



⑮ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 101 24 581 A 1**

⑤① Int. Cl. 7:  
**A 22 C 13/00**  
A 22 C 13/02  
B 32 B 27/34  
B 32 B 27/32

⑳ Aktenzeichen: 101 24 581.5  
㉔ Anmeldetag: 21. 5. 2001  
㉕ Offenlegungstag: 28. 11. 2002

= US 2003/059 502 A 1

DE 101 24 581 A 1

㉑ Anmelder:  
Wolff Walsrode AG, 29664 Walsrode, DE  
  
㉒ Vertreter:  
Zobel, M., Dipl.-Chem. Dr., Pat.-Anw., 51061 Köln

㉓ Erfinder:  
Krallmann, Anton, Dipl.-Ing., 29683 Fallingb.,  
DE; Warkentin, Kai, 29614 Soltau, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

- ⑤④ Verfahren zur Herstellung von rauchimprägnierten Schlauchhüllen
- ⑤⑦ Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung einer rauchimprägnierten Schlauchhülle aus Cellulosefaserdarm oder Kunststoffdarm zur Umhüllung von in flüssigem oder pastösem Zustand abgepackten Lebensmittelfüllgütern, dadurch gekennzeichnet, dass man auf der Innenschicht der Schlauchfolie eine Mischung aus Flüssigrauch mit Bräunungsmitteln und gegebenenfalls Wasser vor dem Raffens aufbringt und diese für einen Zeitraum von mindestens 5 Tagen auf die Innenseite einwirken lässt und dann gegebenenfalls die Schlauchhülle rafft und vor dem Füllen mit dem Lebensmittelfüllgut wässert. Diese Schlauchhüllen eignen sich zur Umhüllung von in flüssigem oder pastösem Zustand abgepackten Lebensmittelfüllgütern, wie insbesondere Wurstbrät.

DE 101 24 581 A 1



US 20030059502A1

(19) **United States**(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2003/0059502 A1**  
(43) **Pub. Date: Mar. 27, 2003**  
**Krallmann et al.**(54) **PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
SMOKE-IMPREGNATED TUBULAR  
CASINGS**(52) **U.S. Cl. .... 426/105; 428/34.8; 426/106;  
138/118.1**(76) **Inventors: Anton Krallmann, Fallingbistel (DE);  
Kal Warkentln, Soltau (DE)**(57) **ABSTRACT**

Correspondence Address:  
**BAYER CORPORATION  
PATENT DEPARTMENT  
100 BAYER ROAD  
PITTSBURGH, PA 15205 (US)**

(21) **Appl. No.: 10/146,323**(22) **Filed: May 15, 2002**(30) **Foreign Application Priority Data****May 21, 2001 (DE)..... 10124581.5****Publication Classification**(51) **Int. Cl.<sup>7</sup> ..... A22C 13/00; B29D 22/00;  
F16L 11/00; A23G 1/00; B65D 81/34;  
C12C 1/027; A23B 4/00; A23L 1/31;  
B65D 85/00**

A method of preparing smoke-impregnated tubular casings is described. The process comprises: (a) providing a tubular casing having interior and exterior surfaces, the tubular casing being selected from cellulose fiber tubular casings and synthetic tubular casings, and the tubular casing being suitable for encasing food fillings having a form selected from one of liquid and paste; (b) applying to the interior surface of the tubular casing a mixture comprising, (i) liquid smoke, (ii) browning agents, and (iii) optionally water; (c) allowing the mixture to remain in contact with the interior surface of the tubular casing for at least 5 days; and (d) optionally shirring and watering the mixture treated casing. The smoke-impregnated tubular casings prepared in accordance with the method of the present invention are suitable for liquid or paste-like food fillings, such as sausagemeat emulsions.